

CLASSE DI FATTIBILITA' GEOLOGICA D.G.R. IX/2616/2011	PRINCIPALI CARATTERISTICHE	PARERE SULLA EDIFICABILITA'	TIPO DI INTERVENTO AMMISSIBILE	INDAGINI DI APPROFONDIMENTO NECESSARIE	INTERVENTI DA PREVEDERE IN FASE PROGETTUALE	NORME SISIMICHE DA ADOPTARE PER LA PROGETTAZIONE
Classe 2 Be Classe 2 Be' Besate	Aree pianeggianti o debolmente acclivi nelle fasce di raccordo dei terrazzi principali, litologicamente costituiti da ghiaie a supporto clastico nell'ambito della piana principale e da sabbie limose e/o ghiaiose nei terrazzi vallivi. Possibile presenza di cavità nel sottosuolo ("occhi pollini") con problematiche legate a cedimenti differenziali (classe 2Be').	Favorevole con modeste limitazioni dovute alle caratteristiche geotecniche e di drenaggio delle acque.	 	IGT - SV IGT - SV IGT - SV IGT - SV IGT - SV - ISS/PCA/POB IGT - SV	RE - CO RE - CO RE - CO RE - CO - CA RE - CO - (BO) RE - CO	EDIFICI STRATEGICI E RILEVANTI (di cui al d.l.u.o. n. 1990/03); 3° livello di approfondimento. ALTRA CATEGORIA DI EDIFICI: 2° livello di approfondimento in fase di pianificazione, 3° livello di approfondimento qualora Fa calcolato > valore soglia comunale.

STUDI ED INDAGINI PREVENTIVE E DI APPROFONDIMENTO CONDIZIONANTI L'ATTUAZIONE DEI SINGOLI INTERVENTI IN OTTEMPERANZA/INTEGRAZIONE AL D.M. 14 GENNAIO 2008

- IGT** Indagini geotecniche con prove in sito e/o laboratorio, comprensive di rilevamento geologico di dettaglio a mezzo di assaggi con escavatore, prove di resistenza alla penetrazione dinamica o statica, indagini geofisiche in foro, indagini geofisiche di superficie
- SV** Valutazione di stabilità dei versanti e dei fronti di scavo e dei versanti
- SCI** Studio di compatibilità idraulica
- SCID** Studio di compatibilità idrogeologica
- SRM** Studi per il recupero morfologico e il ripristino ambientale
- PCA** Piano di caratterizzazione ambientale preventivo a qualsiasi cambio di destinazione d'uso di ambiti produttivi/di modificazione antropica
- ISS** Indagini sullo stato di salubrità dei suoli preventivo a cambio di destinazione d'uso di ambiti produttivi/di modificazione antropica
- POB** Progetto operativo degli interventi di bonifica

INTERVENTI DI TUTELA ED OPERE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO DA PREVEDERE IN FASE PROGETTUALE

- RE** Opere di regimazione idraulica e smaltimento delle acque meteoriche superficiali e sotterranee
- DS** Opere per la difesa del suolo, contenimento e stabilizzazione dei versanti
- CO** Collettamento degli scarichi idrici in fognatura
- CA** Predisposizione di sistemi di controllo ambientale per gli insediamenti a rischio di inquinamento da definire in dettaglio in relazione alle tipologie di intervento: piezometri di controllo della falda a valle del flusso dell'insediamento; indagini nel terreno non saturo per l'individuazione di eventuali minazioni in atto.
- IRM** Interventi di recupero morfologico e/o di funzione e/o paesistico ambientale
- BO** Interventi di bonifica

TIPO DI OPERE EDIFICATORIE

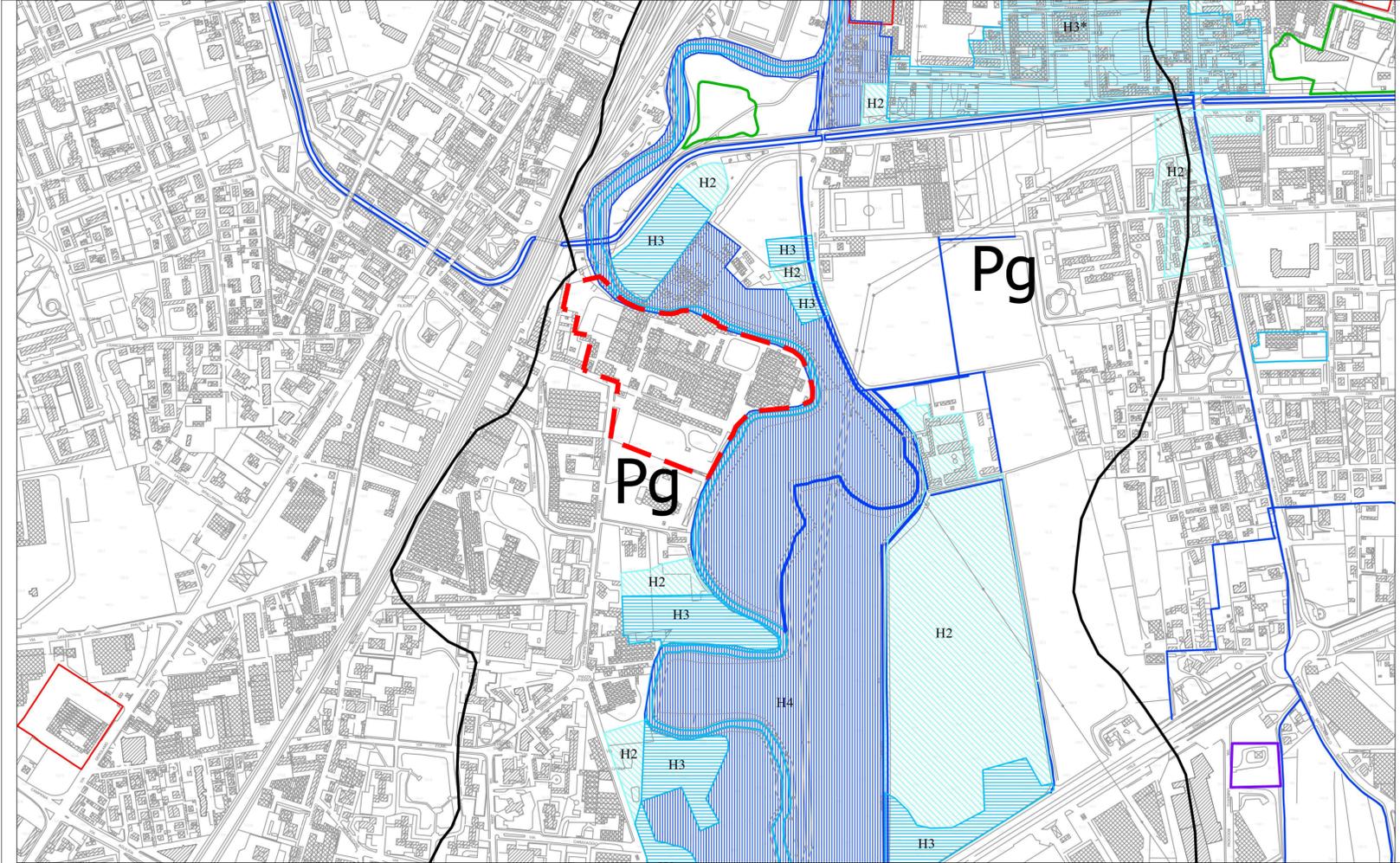
- Edilizia singola uni-bifamiliare, 3 piani al massimo, di limitata estensione
- Edilizia intensiva uni-bifamiliare, 3 piani al massimo, o edilizia plurifamiliare, edilizia pubblica
- Edilizia plurifamiliare di grande estensione, edilizia pubblica
- Edilizia produttiva di significativa estensione areale (> 500 mq)
- Cambio di destinazione d'uso di ambiti produttivi
- Opere infrastrutturali, posa di reti tecnologiche o lavori di escavazione e sbancamento
- Interventi di consolidamento dei versanti e prevenzione del dissesto idrogeologico

** Per gli edifici esistenti sono consentiti solo gli interventi edificatori di cui alle lettere a), b), c) dell'art. 27 comma 1 della l.r. 11 marzo 2005, n. 12 senza aumento di superficie o volume e senza aumento del carico insediativo, fatto salvo quanto previsto per le infrastrutture pubbliche e di interesse pubblico. Sono consentite le innovazioni necessarie per l'adeguamento alla normativa antisismica

AREE A PERICOLOSITA' SISIMICA LOCALE (PSL)

- Aree ad approfondimento di secondo livello in fase pianificatoria
- Aree ad approfondimento di terzo livello in fase progettuale
- Limite di classe di fattibilità
- Limiti comunali

P.G.T. - ESTRATTO COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISIMICA TAVOLA 9c - FATTIBILITA' GEOLOGICA - SCALA 1:5.000



AMBITI / ELEMENTI VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

- Reticolo idrografico naturale
- Reticolo idrografico artificiale

ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA (rielaborazione risultati Studio Pacheco - 2015)

H4	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica molto elevata H4 (caratterizzate in caso di piena da tiranti idrici superiori a 0,70 m e velocità superiori a 1,50 m/s)
H3	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica elevata H3 (tiranti idrici compresi tra 0,30 e 0,70 m e velocità comprese tra 0,6 e 1,5 m/s) in diretta connessione idraulica con il F. Lambro.
H3*	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica elevata H3 indirettamente interessate da fenomeni di allagamento
H2	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica media H2 (tiranti idrici compresi tra 0,00 e 0,30 m e velocità comprese tra 0,00 e 0,60 m/s).
H2*	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica media H2 indirettamente interessate da fenomeni di allagamento

P.G.T. - ESTRATTO COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISIMICA TAVOLA 9c - FATTIBILITA' GEOLOGICA - SCALA 1:5.000



Comune di Monza
Provincia di Monza e Brianza



P.A. relativo all'Ambito AT_19
Via Val d'Ossola, Ex Garbagnati

Tavola 04b

Strumenti urbanistici comunali vigenti:
Sistema dei vincoli - componente geologica



Scala: 1:5.000

PROGETTISTA INCARICATO: Arch. Franco Oggioni

COMMITTENTE:
Giacomo Garbagnati Spa

COLLABORATORI: Arch. Roberto Rubini

Agg.:

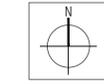
DISEGNATO DA: RR

CONTROLLATO DA: FO

Data: 05 Maggio 2017

Riferimento atti:

Commessa: 144_MB_MQ/13



Progressivo tavola: 06

